



وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی کرمان  
دانشکده پزشکی - آموزش بالینی

پایان نامه  
جهت دریافت درجه دکترای تخصصی اطفال

عنوان  
بررسی شیوع مواد آلرژن به روش patch test در کودکان مبتلا به پروکتوکولیت  
آلرژیک مراجعه کننده به بیمارستان افضل پور کرمان در سال ۱۳۹۴

استاد راهنما:  
خانم دکتر پروین عباسلو  
خانم دکتر نسرین بازرگان

پژوهش و نگارش:  
دکتر مهدیه ساويز



۱۳۹۴

## چکیده فارسی:

آلرژی غذایی مشکل شایع در گروه سنی کودکان و بخصوص شیرخواران می‌باشد. پروتوکولیت آلرژیک که بعلت واکنش آلرژیک غیر وابسته به IgE ایجاد می‌شود معمولاً به رژیم فاقد پروتئین شیر گاو پاسخ می‌دهد. در موارد آلرژی به چند ماده غذایی نیاز به آزمونی وجود دارد که بر اساس آن محدودیت‌های لازم در رژیم غذایی اعمال شود.

این بررسی یک مطالعه آینده نگر می‌باشد که از "Atopy patch test (APT)" برای تشخیص آلرژنهای غذایی استفاده شد. مطالعه در سال ۱۳۹۴ در بیمارستان افضل پور کرمان انجام شد و ۵۴ بیمار با پروتوکولیت آلرژیک که به رژیم عاری از پروتئین شیر گاو پاسخ نداده بودند وارد مطالعه شدند. واکنش به آلرژنهای غذایی شایع توسط APT، بررسی شد و پس از اعمال محدودیت پاسخ درمانی کنترل شد و نتایج APT با آزمون چالش مواد غذایی به روش open مقایسه گردید. اکثریت بیماران تحت مطالعه به چند ماده از جمله گندم، تخم مرغ، شیر گاو و آجیل واکنش نشان دادند و به دنبال اعمال محدودیت بر اساس نتایج APT، در ۶۲/۲ درصد بیماران پاسخ مناسب ایجاد شد. APT درمقایسه با آزمون چالش به روش Open، حساسیت ۸۱/۴ - ۴۴/۴ و ویژگی ۹۲/۸ - ۸۰٪ در تعیین آلرژنهای غذایی مختلف داشت. به نظر میرسد که APT ابزار مفیدی در موارد پروتوکولیت با چند ماده غذایی باشد.

**Abstract:**

Food allergy is a common problem in children specially in infants age group. Allergic proctocolitis is a non IgE-mediated allergic reaction and usually controlled with cow's milk protein elimination diet. These is a challenge in multiple food allergy cases who need a method for detecting which foods should be eliminate.

This study was a prospective study and designed to determine allergens with Atopy patch test. In allergic proctocolitis. The study was performed in 1394 in Afzalipoor hospital in kerman. 54 children who didn't respond to CMP elimination were evaluated for food allergens by atopy patch testing. After food elimination according to this test, clinical response was observed.

More over, The patients was challenged with food allergens in open way. Most of the caces had multiple food allergy such as wheat, cow's milk protein and nuts. Food elimination according to APT results was performed and 62.2% of patients was respond well. APT in compare with open food challenge had 44.4-51.4% sensitivity and 80-92.8% specifity with different food antigens. As a result, APT is a useful method for multiple food allergic proctocolitis management.